AccuBANKER®
porque su dinero cuenta
USA

Guia de Usuario

Verificador Internacional
D500

Gracias por adquirir este producto ***AccuBANKER***
Recomendamos leer cuidadosamente esta Guía de Usuario
con el objetivo de que se familiarice con todas las
prestaciones que le brinda este producto.

AccuBANKER®
porque su dinero cuenta **USA**

AccuBANKER and its logo are registered trademarks of Hilton Trading Corp. All Rights Reserved.

Indice

Introducción 5
Importantes Medidas de Seguridad 6
Contenido de la Caja. 9
Limpieza de la Unidad 10

1. Descripción General 11
2. Descripción de Pantalla y Controles. 12
3. Funciones Generales. 13
4. Funciones Operacionales 14
5. Solución de Problemas Operacionales 18
6. Mensajes de Error 20
7. Especificaciones 22

Introducción

El verificador de billetes D-500 incorpora las más modernas técnicas para la evaluación y detección de billetes falsos. Esta unidad evalúa detalladamente las medidas de seguridad que están presentes en cada billete y determina si estas son genuinas o falsas, alertando al usuario de forma automática cuando un billete sospechoso es identificado.

Combinando su atractivo, compacto y ligero diseño, junto a su amplia gama de funciones, hacen de esta unidad una herramienta imprescindible cuando EFICIENCIA y CONFIABILIDAD son los objetivos primordiales a lograr tanto en el ámbito personal como profesional.

Importantes Medidas de Seguridad

⚠ Atención

	No usar la unidad en areas donde existan riesgos de que sea expuesta a agua u otros liquidos.
	Desconecte la unidad antes de cada procedimiento de limpieza. No usar liquidos o aerosoles. Usar un paño humedo para la limpieza.
	Ante cualquier problema con la unidad llevela al servicio tecnico especializado Abrir la unidad o cambiar partes de la misma puede exponerlo a riesgos de accidentes electricos. Un ensamblaje incorrecto pudiera traer como consecuencia riesgos de accidentes electricos en el uso posterior
	Use siempre el cable adecuado con la unidad. El uso de otro tipo de cable pudiera traer como consecuencia serios riesgos para su seguridad.
	No use esta unidad en lugares donde el medio ambiente sea de muy alta temperatura y humedad

⚠ Precaución

	Desconectar por el toma corriente y no por el cable. Al no cumplirse esta podria ocasionar accidentes electricos, fuego, o daños a la máquina.
	Asegurese de no usar la unidad si el cable de alimentación o el socket de conexión estan dañados
	No colocar objectos pesados encima del cordon de alimentación y/o evite doblar este excesivamente
	Desconectar la unidad si no sera usada en un largo periodo de tiempo

Importantes Medidas de Seguridad Cont.

• Lea y entienda todas las instrucciones de seguridad antes de manipular la máquina.

• Siga todas las instrucciones y advertencias recomendadas en este manual.

• Este producto debe ser ubicado alejado de radiadores o fuentes de calor.

• Usar en instalaciones con condiciones adecuadas de limpieza, evitando el polvo y la suciedad.

• Este producto sólo puede ser operado con la toma de corriente eléctrica indicada en esta guía del usuario. Si usted no está seguro del tipo de corriente eléctrica que tiene en su localidad, consulte a su distribuidor o proveedor de corriente eléctrica.

• No introduzca objetos de ningún tipo por las aberturas de la unidad, ya que pudieran hacer contacto con alguna parte del circuito electrónico provocando algún tipo de daño al mismo.

• Tener cuidado de no derramar ningún tipo de líquido sobre la unidad.

Importantes Medidas de Seguridad Cont.

- Desconecte y/o apague la unidad y llame al servicio técnico en cualquiera de los siguientes casos:

  a) Cuando el cable de conexión esté dañado o gastado.

  b) En el caso de que se haya derramado liquido sobre la unidad.

  c) Si la unidad fue expuesta al agua o a la lluvia accidentalmente.

  d) Si la unidad no opera normalmente a pesar de que se hayan seguido todas las instrucciones de ajuste recomendadas por el manual. Un ajuste inadecuado de otros controles pudiera producir otros daños mas complejos que tomarán mas tiempo resolver por el servicio técnico.

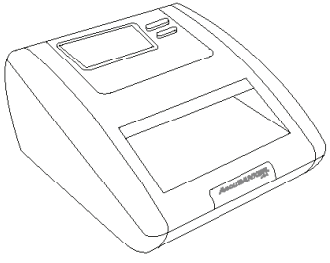
  e) Si el equipo sufrió alguna caída o alguna de sus cubiertas esta dañada.

  f) Si la unidad muestra evidentes cambios en su funcionamiento o desempeño.

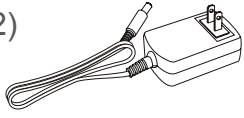
Contenido de la Caja

Al abrir la caja por primera vez, verifique que todos los componentes descritos a continuación están incluidos. Si alguno de ellos falta o está dañado, contacte inmediatamente con el lugar donde la unidad fue adquirida.

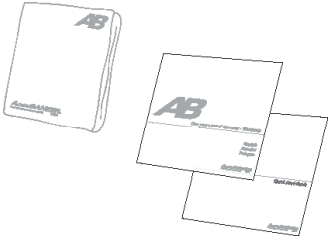
1)



2)



3)



1. Unidad Verificadora D-500
2. Cable de Alimentación
3. Material Impreso Adjunto (Manual de Usuario y otros)

Limpieza de la Unidad

PRECAUCIÓN: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, APAGUE LA MAQUINA Y DESCONÉCTELA. TENGA EN CUENTA QUE PROBLEMAS O DEFECTOS QUE PUDIERAN SURGIR DEBIDO A LA FALTA DE MANTENIMIENTO REGULAR NO SERÁ CUBIERTO POR LA GARANTIA

a) Limpieza de los sensores ópticos

Es importante limpiar periódicamente los sensores ópticos para evitar que partículas de papel o polvo se adhieran a los mismos.

b) Limpieza interior de la unidad

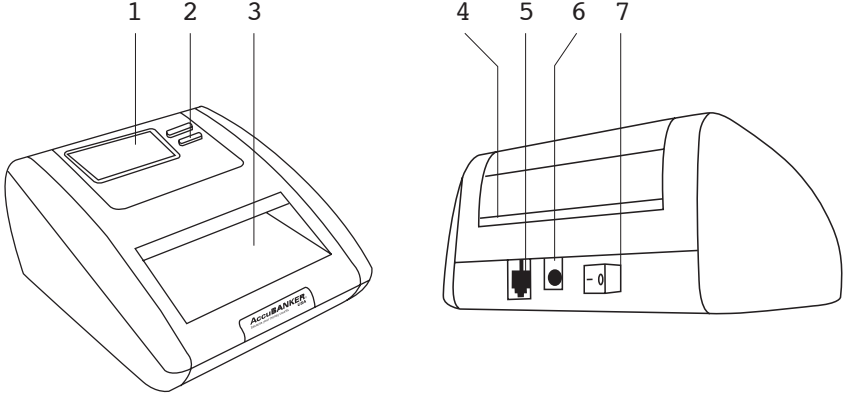
Es necesario limpiar el interior de la unidad una vez al mes o cuando sea necesario. Apague y desconecte la máquina antes de proceder con dicha operación.
Use aire comprimido como AccuClean para retirar el polvo del interior.

c) Recomendaciones adicionales

Evite operar la máquina en habitaciones polvorientas y sin las condiciones adecuadas de higiene

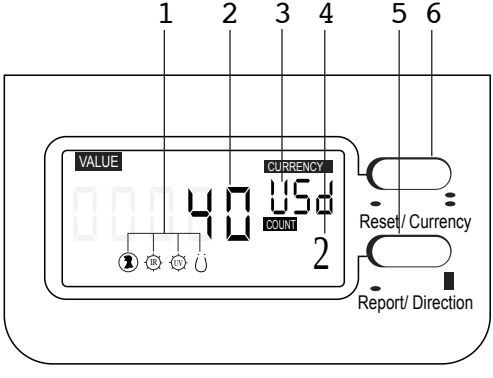
1. Descripción General

1. Pantalla LCD
2. Botones de Control
3. Slot de Entrada del Billete
4. Slot de Salida del Billete
5. Conector del Cable de Interface (Actualización)
6. Conector del Adaptador de Alimentación
7. Botón de Encendido/Apagado



2. Descripción de la Pantalla y Controles

1. Parámetros de Seguridad a Examinar
2. Valor (Monto) Total Verificado
3. Indicador de Tipo de Moneda
4. Cantidad de Billetes Verificados
5. Muestra el Reporte de # de Billetes contados por Denominación
   Cambia la Dirección de Salida del Billete (presionar por 2 segundos)
6. Botón de Selección de Tipo de Moneda (presionar 2 veces)
   Botón para Borrar los Datos Actuales (presionar 1 vez)



3. Funciones Generales

2.1 Arranque Automático
Cuando el usuario presenta un billete en la entrada del detector, un sensor óptico ubicado en este compartimiento, permite que el detector comience de forma automática el proceso de verificación. El billete será transportado al interior de la unidad y analizado inmediatamente.

2.2 Dirección de Salida del Billete
El usuario, dependiendo de su conveniencia particular, puede cambiar la dirección de salida del billete Presionando por 2 segundos el botón de “DIRECTION” (botón 5), el billete verificado podrá salir por la parte posterior o por la misma entrada según desee el usuario. El símbolo de dirección aparecerá en la pantalla.

2.3 Función de Reporte
El D500 tiene la capacidad de mostrarle al usuario un reporte final donde se especifica el número de billetes y el valor total por cada denominación en particular. Pulsando secuencialmente el botón “REPORT” (botón 5), el detector mostrará el número de billetes así como el monto total para cada denominación.

2.4 Aviso de Billete Sospechoso
El D500 verifica las características Magnéticas (MG), Infrarrojas (IR), Marca de Agua (WM) y Ultravioletas (UV) de los billetes analizados. Los símbolos correspondientes a cada característica de seguridad, están representados en la pantalla del detector. En caso de que algún billete sea detectado como sospechoso, el detector mostrará parpadeante en la pantalla el parámetro de seguridad invalido, acompañado por un triple aviso audible.

4. Funciones Operacionales

4.1 Operación Básica

1. Conectar el cable de alimentación al detector y luego conectar el adaptador a la toma de corriente. Al encender el detector, este procederá con una rutina de Auto-chequeo que dura 5 segundos. El display mostrará “0”, lo que significa que la unidad está lista para verificar los billetes.
En caso de algún código de error, referirse al Manual de Servicio.

2. Seleccione el software adecuado al tipo de moneda que va a verificar, botón “Currency”.

3. Ubique el billete a verificar como muestra la etiqueta localizada en la bandeja de entrada del detector.

4. El detector verificará el billete y dará un aviso audible de confirmación en caso de ser genuino. Su valor será adicionado al total verificado.

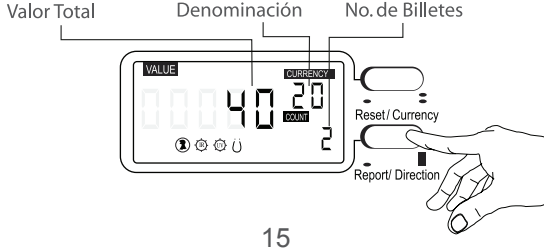
5. Si el billete es sospechoso, será rechazado y dará tres avisos audibles.
Su valor no será adicionado al total actual verificado. El símbolo correspondiente al parámetro sospechoso aparecerá parpadeando en la pantalla.

4.2 Dirección de Salida del Billete

El billete verificado puede ser expulsado por la parte trasera de la unidad o por la misma entrada por donde fue introducido, dependiendo de la necesidad particular del usuario. Pulsando el botón "Report/Direction" por 2 segundos se determina la dirección de salida del billete. El símbolo correspondiente se mostrará en la pantalla para indicarle al usuario que el billete saldrá por la parte delantera del detector. Pulsando nuevamente 2 segundos dicho botón, el símbolo en la pantalla se apagará, indicándole al usuario que el billete saldrá entonces por la parte trasera de la unidad.

4.3 Función de Reporte

Presionando el botón "Report/Direction" rápida y secuencialmente, la unidad irá mostrando el número de billetes contados para cada denominación, así como el monto del valor total correspondiente a la misma. Con esto el usuario podrá determinar exactamente el número de billetes y el valor total de cada denominación.



Funciones Operacionales Cont.

4.4 Detección de Billetes Sospechosos

El detector verifica 4 parámetros de seguridad en los billetes para determinar si es falso o genuino. Marca de agua (WM), Infrarrojo (IR), Ultravioleta (UV) y Magnetismo (MG), estos 4 parámetros son verificados simultáneamente por el detector.

4.4.1 Marca de Agua (WM)

El detector verifica la presencia de la Marca de Agua (WM) en el billete.
Si el WM no es identificado o en caso de no ser genuino, el billete será declarado como sospechoso.
El detector rechazará el billete por la parte delantera y emitirá un triple aviso audible para alertar al usuario.
El símbolo del WM aparecerá parpadeante en la pantalla.

4.4.2 Infrarrojo (IR)

El detector verifica las marcas Infrarrojas del billete analizado. En caso de no detectar estas marcas infrarrojas, el billete será declarado como sospechoso.
El detector rechazará el billete por la parte delantera y emitirá un triple aviso audible para alertar al usuario.
El símbolo de IR aparecerá parpadeante en la pantalla.

4.4.3 Ultravioleta (UV)

El detector verifica la autenticidad del papel del billete usando luz ultravioleta. Si las propiedades ultravioletas del billete no son confirmadas como genuinas, el billete será declarado como sospechoso y rechazado por la parte delantera de la unidad, se emitirá un triple aviso audible para alertar al usuario.
El símbolo de UV aparecerá parpadeante en la pantalla.

4.4.4 Magnetismo (MG)

Las características magnéticas de la tinta impresa en el billete, es también verificada por el detector. Si la tinta usada no tiene propiedades magnéticas, el billete será declarado como sospechoso y rechazado por la parte delantera de la unidad, emitiendo un triple aviso audible para alertar al usuario.
El símbolo de MG aparecerá parpadeante en la pantalla.

5. Solución de Problemas Operacionales

5.1 Medidas Preventivas

Para el óptimo funcionamiento del detector tenga en cuenta:

a) Evitar la incidencia directa de potentes fuentes de luz así como de radiación magnéticas, las cuales afectarán el buen funcionamiento de los sensores del detector.

b) Mantener los sensores limpios.

c) Mantener la unidad desconectada cuando no se este usando.

d) Preseleccione y verifique el estado de los billetes, evite contar:

- Billetes con presillas
- Billetes pegados con cinta adhesiva u otro pegamento
- Billetes rotos o muy deteriorados
- Billetes afectados por agentes químicos de cualquier índole.

Solución de Problemas Operacionales Cont.

5.2 Atascamiento

- Antes de comenzar a operar el detector, debe asegurarse de que no hay objetos extraños que accidentalmente pudieran haber caído al mecanismo (bolsas de silica u otro).
- Para evitar atascamiento de los billetes, asegúrese de posicionarlos correctamente en la bandeja de entrada.
- Si algún billete u otro objeto se atascara accidentalmente en el interior del detector:

a) Apague el detector inmediatamente

b) Cuidadosamente, proceda a retirar el billete u objeto causante del problema, si es necesario utilice algún aplicador de madera o plástico.

c) Encienda el detector nuevamente y verifique su óptimo funcionamiento.

6. Mensajes de Error

SIMBOLO	SIGNIFICADO	SOLUCION
MARCA DE AGUA (WM)	Billete Sospechoso debido a la Marca de Agua	Verifique la posición correcta del billete e intente otra vez. Si se repite el error, descarte el billete.
INFRARROJO (IR)	Billete Sospechoso debido a Infrarrojo	Verifique la posición correcta del billete e intente otra vez. Si se repite el error, descarte el billete.
ULTRAVIOLETA (UV)	Billete Sospechoso debido a Ultravioleta	Verifique la posición correcta del billete e intente otra vez. Si se repite el error, descarte el billete.

Mensajes de Error

SIMBOLO	SIGNIFICADO	SOLUCION
MAGNETISMO (MG)	Billete Sospechoso por Magnetismo	Verifique la posición correcta del billete e intente otra vez. Si se repite el error, descarte el billete.
DIRECCION DE SALIDA	El billete saldrá por la parte delantera del detector	Verifique la posición correcta del billete e intente otra vez. Si se repite el error, descarte el billete.

7. Especificaciones

- Temperatura Ambiente: 50 F- 95 F (10 C- 35 C)
- Humedad Ambiente: 40%- 80%
- Mecanismo de Alimentación: Rodillos y Bandas de Fricción
- Display: Pantalla LCD Gráfica
- Velocidad de Operación: 60 billetes/min
- Voltaje de Alimentación: Adaptador AC/DC 12VDC; 100-240V 50/60 Hz.
- Consumo de Energía: < 10 W
- Dimensiones: 5.0”x 5.4” x 2.8” (128mm W x 138mm L x 72mm H)
- Peso: 1.1lbs (0.5Kg)

Notas

AccuBANKER®
porque su dinero cuenta
USA

www.accubanker.com